

DVD 视盘机

使用说明书

型号：**DVD-S860**

亲爱的用户

感谢您购买本产品。
为确保最佳性能和安全，连接、操作或调节本产品之前，请仔细阅读下列说明，并请保管本手册。



本使用说明书用大豆油墨印刷



证书编号:JD08-0022-2006
本产品已通过CSC节能认证




地区管理信息

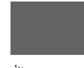
本机与 DVD 上录制的地区代码是相对应的，本机的地区代码为“6”。如果 DVD 的地区代码与本机的地区代码不一致的话，将不能播放该光碟。
可用本机播放标签上标记有地区代码为“6”或“ALL”的光碟，请仔细阅读光碟的使用说明书。

例如：



Panasonic®

目录







RQTC0108-K



附件

请确认提供的附件。

- □ 遥控器（N2QAYB000066）........ 1 件
- □ AC 电源线（K2CA2CA00020）........ 1 条
- □ AV 缆线（K2KA6BA00004）........ 1 组
- □ 电池（供遥控器使用）........ 2 节

注意

所附的 AC 电源线仅可供本机使用，不可将其用于其他设备。

– 如果看到这种标记 –

在欧盟以外其它国家的废物处置信息。



此符号仅在欧盟有效。
如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

安全注意事项

放置

请将本机放置在平坦的平面，应远离直射阳光，并避免高温、高湿和频繁的振动。否则会造成机壳和其它内部零件的损坏，从而缩短本机的使用寿命。为了避免失真和不正常的音响效果，请不要在本机上放置重物。放置本机时，请与墙壁保持 15 厘米以上距离。

电压

请勿使用过高的电源电压，否则会造成本机过载并引起火灾。
请勿使用直流电源。当在船舶或其它常用直流电源的场所设置本机时，请仔细检查电源是否符合要求。

电源线保护

应正确地连接交流电源线，并保证电源线没有损伤。连接不良和电源线损坏会引起火灾和触电事故。请不要拉扯、弯折电源线，或在电源线上放置重物。
在拔交流电源线时，应牢固地握住插头；用拉扯电源线的方法可能会引起触电事故。
勿用湿手插入或拔出插头，这可能会引起触电事故。

异物

请勿使金属品掉入本机内部、请勿使液体进入本机内部，这可能引起漏电事故或造成故障。如果不小心使液体进入本机内部，应立即拔掉电源线的插头，并与您的代理商联系。
请勿向本机上或本机内部喷洒杀虫剂，喷罐型杀虫剂中含有可燃性气体，如果进入本机内部，则可能会引起火灾。

服务

请勿试图擅自修理本机。如果发生声音断续、指示灯不亮、发出烟雾或其它说明书中未记载的故障时，请拔掉交流电源线的插头，并与您的代理商或授权维修中心联系。如果由非专业人员修理、拆卸或组装本机，则可能会发生触电事故或造成本机的损坏。
在清洁本机前，请拔掉交流电源线的插头
当长时间不使用本机，请拔掉交流电源线的插头，以延长本机的使用寿命。



注意!
本产品使用激光射线 。
控制器的使用 、调整及操作等如不遵照此处的说明进行，很可能会受到激光辐射的危害 。
勿拆开机壳自行修理 。有问题请交给专业维修人员 。

警告：
为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水，也不要将诸如花瓶等盛水之物置于本机上。

注意!
- 为了确保良好的通风条件，请勿将本机安装或置于书柜 、内藏式机柜或其它密闭的空间里。勿让窗帘或任何其它物体堵塞通风孔，以免因过热而造成触电或火灾危险。
- 切勿让报纸、桌布、窗帘等物品堵塞住本机的通风孔。
- 切勿将诸如点燃的蜡烛等明火火源置于本机上。
- 废弃处理电池时要尽量采取不破坏环境的方式。

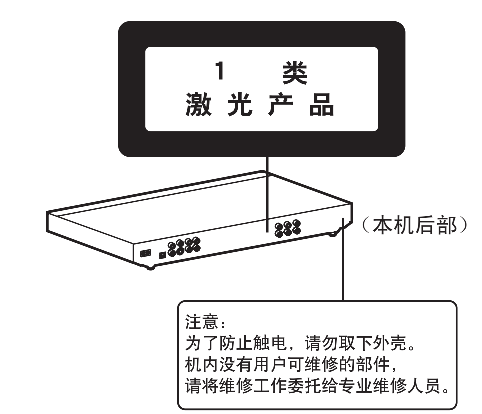
本产品在使用过程中，可能会受到移动电话的无线电波干扰。如果这种干扰明显的话，请将本产品远离移动电话使用。

设备应放在交流电源输出插孔附近，电源插头应放在出现故障时能够便于插拔之处。

本机供在温和气候地区使用。



（产品内部）





能够播放的光碟

市场销售的光碟

光碟标志	在说明中的表示方式	备注
DVD-Video	DVD-V	高画质电影与音乐光碟
DVD-Audio	DVD-A	高保真度音乐光碟
VCD	VCD	内含视频的音乐光碟 包括 SVCD（符合 IEC62107）
CD	CD	音乐光碟 本机兼容 HDCD, 但不支持扩展的高电平信号压缩范围。

■ 无法播放的碟片

DVD-RW(1.0 版)、DVD-ROM、DVD-RAM、DVD-R DL、+R DL、CD-ROM、CDV、SACD、CD-G、照片CD、个人制作的 WMA、HighMAT 以及市面上不符合 IEC62107 标准的 CVD、DVCD 和 SVCD 。

■ DVD 的音频格式

可以播放带有这些标记的光碟。





录制的光碟（√：可使用，×：无法使用）

光碟标志	使用 DVD 刻录机等所录制的	使用个人电脑等录制的				最终化处理的必要性[※3]
	DVD-V[※2]	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
DVD-R/RW	√	√	√	√	√	需要
+R/+RW —	√	√	√	√	√	需要
CD-R/RW[※1] —	—	√	√	√	√	需要[※4]

● 在某些情况下，可能会因为光碟的种类、录制条件、录制方式及档案建立方式等的差异，而无法播放上述光碟（请见第 5 页的 “制作数据光碟的技巧”）。

※1 本机也可播放使用 CD-DA 或 VCD 格式所录制的 CD-R/RW。

※2 使用 DVD 刻录机或 DVD 数码摄相机以 DVD 视频格式录制的光碟。
+R/+RW 不是以 DVD 视频格式录制，因此部分功能会无法使用。

※3 可在兼容设备上进行播放的处理。上表中记载“需要”的光碟，必须先在刻录此光碟的装置上进行最终化处理。

※4 关闭工作阶段也可。

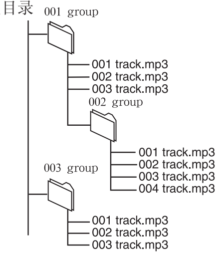


■ 制作数据光碟的技巧

格式	光碟	扩展名	参考
MP3	**DVD-R/RW** **CD-R/RW**	“.MP3” “.mp3”	● 采样率： DVD-R/RW： 11.02、12、22.05、24、44.1 和48KHz CD-R/RW： 8、11.02、12、16、22.05、24、32、44.1 和 48KHz ● 本机不能显示 ID3 格式信息。
JPEG	**DVD-R/RW** **CD-R/RW**	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	● 用符合 DCF(相机文件格式)1.0 版的数码相机拍摄这些图像文件。某些数码相机具有 DCF 标准 1.0 版所不支持的功能，如自动图像旋转等。 – 可能无法显示经过电脑影像编辑软件所修改、编辑或储存的文件。 ● 本机不能显示动画、MOTION JPEG 及其他此类非 JPEG (例如 TIFF)格式的静止图像或播放其声音。
MPEG4	**DVD-R/RW** **CD-R/RW**	“.ASF” “.asf”	● 你可以播放由松下 SD 摄像机或 DVD 刻录机刻录的 MPEG4 数据碟片 [符合 XVID、DX 45、DX 50 等/ MPEG4 (简易版) 视频系统]。 ● 刻录的日期也许与实际不一致。
DivX	**DVD-R/RW** **CD-R/RW**	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	● 可播放具备 DivX® 媒体文件标准的所有版本 DivX 视频 (包括 DivX® 6) [DivX 视频系统/MP3、Dolby Digital 或 MPEG 音频系统]。 不支持 DivX Ultra 所新增的功能。 ● 不支持 GMC(全域动态补偿，Global Motion Compensation)。 ● 大于 2GB 以上的 DivX 文件或无索引的文件无法正常于本机上播放。 ● 本机支持所有的解析度，最高可达 720×480 (NTSC)/ 720 × 576(PAL)。

● 功能表画面和电脑画面的显示顺序可能不同。
● 此装置无法播放使用封包写入方式所录制的文件。

给文件夹命名(在本机上，文件相当于内容，文件夹则相当于群组。)



因此在录制时，请冠以文件夹及文件名称。名称中应含有相同位数的编号，并依据您所要播放的顺序加以排序（有时候此做法可能没有作用）。

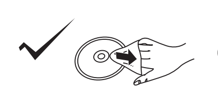
DVD-R/RW
● 光碟必须符合 UDF 1.02/ISO9660。
● 本机不兼容多级段。

CD-R/RW
● 光碟必须符合 ISO9660 之 1 级或 2 级(除扩展格式外)。
● 本机与多段式光碟兼容，但如果有过多的段，可能需要稍长一点时间才能开始播放。请将级段减至最小以避免此情况。

碟片的使用

■ 使用注意事项
● 切勿在标签面用圆珠笔或其他书写工具进行书写。
● 切勿使用唱片清洁喷雾剂、汽油、稀释剂、静电防止液或其他任何溶剂进行清洁。
● 切勿在光碟上粘贴标签或不干胶。(这会造成光碟翘曲或不能再使用。)
● 切勿使用防划痕膜或盖。
● 切勿使用下列光碟：
–由于揭下不干胶或标签后露出胶的光碟。(租借的光碟等)
–严重翘曲或破裂的光碟。
–不规则的光碟，例如心形光碟。

■ 清洁碟片
请使用湿布擦拭，然后擦干。





■ 清洁本机时，请使用柔软而干燥的布擦拭
切勿使用酒精、油漆稀释剂或汽油清洁本机。
使用化学处理过的布之前，请仔细阅读该布所附带的说明书。





步骤 1 连接

- 切勿将本机置于放大器或可能会发热的设备上。发热后会损坏本机。
- **切勿经由录像机连接**。由于有防止拷贝保护，可能不能正确显示图像。
- 连接前请关闭所有的设备，阅读相关的使用说明书。
- 将相同颜色的端子连接。

电视机

注意：做不同方式的连接，电视机要选择相应的通道，否则图像不能正常显示。

有

VIDEO IN 或 S VIDEO IN

AUDIO IN R L　VIDEO IN　S VIDEO IN

S 端子线※

音频/视频线（附件）

COAXIAL　OPTICAL　DIGITAL AUDIO OUT (PCM/BITSTREAM)　AUDIO OUT　S VIDEO OUT　VIDEO OUT　COMPONENT VIDEO OUT

※ 当使用 S 端子线连接时，应该连接音频线（红白插头）以保证有声音输出。

可将音频线连接至一模拟放大机或系统组合的双声道音频输入端子上来欣赏立体声。

有

COMPONENT VIDEO IN

AUDIO IN R L　COMPONENT VIDEO IN

音频/视频线（附件）

未使用

视频线

COAXIAL　OPTICAL　DIGITAL AUDIO OUT (PCM/BITSTREAM)　AUDIO OUT　S VIDEO OUT　VIDEO OUT　COMPONENT VIDEO OUT

要欣赏逐行扫描图像时

连接至具有逐行扫描功能的电视上。

- 在“改变视盘机设定”中选择“图像”菜单中的“逐行输出”或“720P”。（→第 14 页，图像菜单）
- 有些防拷贝碟片本机不允许“720P”输出，此时本机会在电视屏幕上出现提示画面后自动切换为“逐行输出”。
- 如果您的电视不支持“逐行输出”或“720P”时，电视画面会出现异常，此时持续按住 [返回] 键 5 秒左右，本机会自动恢复为“隔行输出”，从而电视画面正常。

您的电视是否兼容“逐行输出”或“720P”，请参考电视说明书或向厂家咨询。

本机背面

模拟连接

带有 5.1 声道音频输入端子的放大器。

SUB-WOOFER　CENTER　SURROUND (R) (L)　FRONT (R) (L)

音频线

CENTER　SURROUND　FRONT L/L　SUBWOOFER　FRONT R/R　5.1ch AUDIO OUT

本机背面

- 根据您所连接的扬声器，将电缆连接至音频输入端。

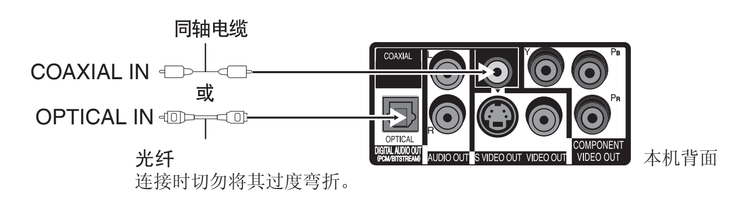
扬声器设定

选择“多声道”（→第 15 页）
- 如有必要，设定延迟时间。（→第 16 页）



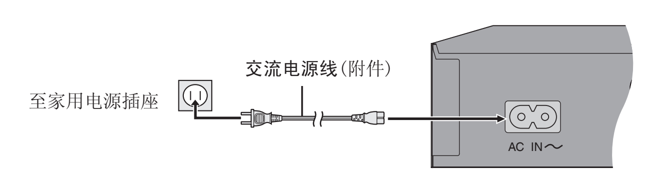
■ 欣赏多声道环绕声

数码连接
带有内置解码器的放大器或解码器与放大器的组合。



- 改变“声音”菜单内的“下行取样”开或关、“DOLBY DIGITAL”和“DTS ”的相应输出选项(→第 15 页)。
- 此种连接方式只能欣赏 DVD-Audio 的 2 声道音频。如要欣赏多声道环绕声，需连接 5.1ch AUDIO OUT（→第 6 页）。

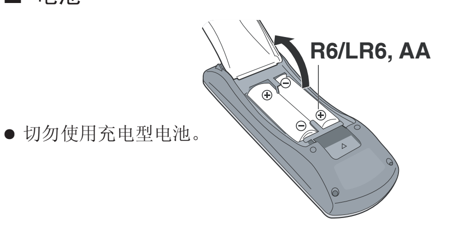
■ 最后连接交流电源线



节电
本机即使关闭也要消耗少量电力
（约 2.0 瓦）。当长时间不使用本机时，为了节电，请从家用电源插座上拔下电源插头。

步骤 2 遥控器

■ 电池



- 切勿使用充电型电池。
- 将电池极性（+ 和 –）与遥控器内标注的极性相对应，将电池插入。

切勿:
- 混用新旧电池。
- 同时使用不同类型的电池。
- 加热或投弃到火中。
- 拆卸或使其短路。
- 对碱性或锰电池进行充电。
- 继续使用外壳已经脱落的电池。

电池使用不当会造成电解液泄漏，损坏与其液体接触的物品，甚至会引起火灾。
如果长时间不准备使用遥控器，要将电池取出来并保管在阴凉之处。

■ 使用

在本机正前方最大 7 米范围内，对准遥控信号感应器并避开障碍物使用。



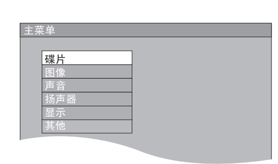
步骤 3 设定本机

将本机的设定状态与电视相一致。

准备
打开电视，根据与本机连接方式，选择相符合的频道，以保证正常显示。

1 按 [⏻] 可开启本机。

2 按 [设置/-USB] 可显示“主菜单”。



选择菜单语言

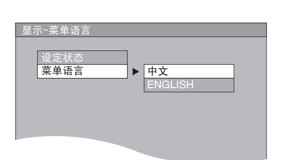


选择各菜单及画面信息所要使用的语言（预设设定为“中文”）

3 按 [▲▼] 键选择“显示”，然后按 [确定]。

4 按 [▲▼] 键选择“菜单语言”，然后按 [▶]。

5 按 [▲▼] 键选择要设定的语言，然后按 [确定]。



选择电视屏幕

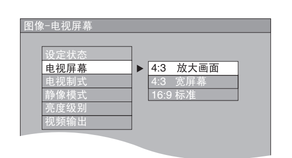
选取电视机种类与影像显示方式（预设设定为“4:3 放大画面”）

3 按 [▲▼] 键选择“图像”，然后按 [确定]。

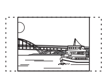
4 按 [▲▼] 键选择“电视屏幕”，然后按 [▶]。

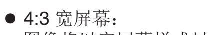
5 按 [▲▼] 键选择要设定的电视屏幕，然后按 [确定]。

当视频输出选择“720P”时（→第 14 页，图像菜单），本机电视屏幕自动选定“16:9 标准”，此时您无法选择“4:3 放大画面”和“4:3 宽屏幕”（“隔行输出”和“逐行输出”时可选）。



● 4:3 放大画面：
宽屏幕的两侧将被剪切掉以使其充满屏幕(除被光碟禁止外)。

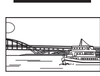




● 4:3 宽屏幕：
图像将以宽屏幕样式显示。



● 16:9 标准：
图像会以 16:9 的比例水平展开。



● 按 [返回] 可返回前一个画面。
● 按 [设置/-USB] 可结束画面。





基本播放

❶ 打开电源。

(⏻/I)

❷ 打开光碟托盘。

(⏏) OPEN/CLOSE

停止 (■)　暂停 (❚❚)

USB 接口(→第 17 页 USB 模式)

❸ 放入碟片。

- 将标识面朝上。
- 使用双面光碟时，将所要播放的节目面朝下装入。

遥控信号感应器

❹ 开始播放。

(▶)

QUICK OSD

信息显示(→第 10 页)

跳跃

按 [⏮ ⏭] 键可以跳跃至标题、组、曲目或章节。

停止

当“▷”在显示屏上闪烁时，该位置被记忆。

- 按 [▶](播放) 键则继续播放。
- 按 [■] 键则清除记忆位置。

搜索(播放时)
慢动作(暂停时)

- 最多 5 级
- 按 [▶](播放) 键开始播放。
- VCD MPEG4 DivX 慢动作仅正向有效。
- MPEG4 DivX 最高 3 级慢动作播放。

暂停

- 按 [▶](播放) 键开始播放。

重复播放 （→第 12 页，屏幕菜单1）

待机/开机切换键 (⏻/I)

按此键，可使本机从开机切换至待机状态，或相反。在待机状态下，本机仍将消耗少量电力。

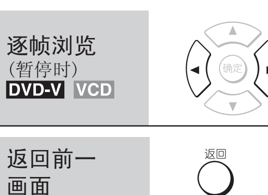
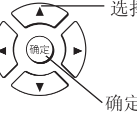
待机/开机指示灯 (⏻)

当本机与交流电源连接时，待机模式下此指示灯点亮，当开机时则熄灭。

- 显示菜单过程中光碟将继续旋转。当播放结束时按 [■] 键来保护本机马达和电视机的屏幕。
- +R/+RW上可能无法正确显示标题的总数。

如有问题，请参阅故障排除指南(→第 19, 20 页)。

基本播放

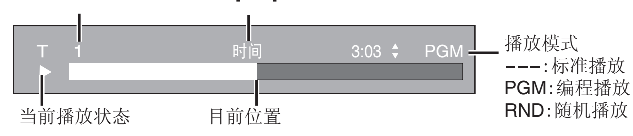
逐帧浏览 （暂停时） DVD-V VCD		● VCD 仅正向有效
返回前一画面	返回	
光碟菜单	顶级菜单	DVD-V DVD-A 显示光碟顶级菜单
	菜单	DVD-V 显示光碟菜单
	返回	VCD 具有播放控制 (PBC) 功能 显示光碟菜单
屏幕显示项目选择	 选择 / 确定	
选择编号		VCD 具有播放控制 (PBC) 功能 1 当菜单出现时按 [功能选择]，可显示屏幕菜单1（→第 12页）。 2 按 [◀▶] 可选取“1~99”选项。 3 按 [▲▼]，选取曲目编号，然后按 [确定]。
主机显示	FL选择	项目号码显示 ↑ ↓ 播放时间显示

便利功能

信息显示 ◯ QUICK OSD（主机）	显示当前的播放状况

按 [信息显示] 键。

例如：VCD



● 若要结束此画面，请按 [信息显示]。

手动跳跃	向前跳跃约 **30** 秒 DVD-V

此功能在想要略去片头广告时非常方便。

播放时按 [手动跳跃] 键。

● 播放的位置不同，也可能导致此功能无法实现。

快速回放	快速回放 DVD-V VCD CD MP3 MPEG4 DivX

按 [快速回放] 键，向回跳跃约 10 秒。

● 光碟录制方式不同，也可能导致此功能无效。

● 由于刻录条件不同, 对于 +R/+RW，该功能可能不起作用。

变焦	缩放 DVD-V VCD JPEG MPEG4 DivX

播放时，连续按 [变焦]，缩放变化如下：

标准 → ×2 → ×4

例：VCD



● MPEG4 DivX 只能放大 2 倍。

● JPEG+MP3 同时播放时，该功能无效。

● 当视频输出选择“720P”时（→第 14 页, 图像菜单）, 该功能无效。

● JPEG 当“图片显示方式”（→第 12 页）选择 1-13 时, 该功能无效。

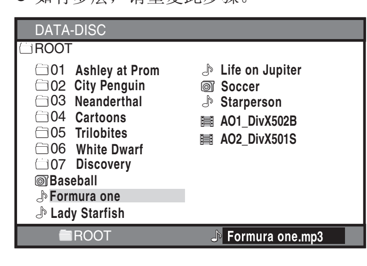
播放 MP3/JPEG/DivX/MPEG4 碟片

[MP3] [JPEG] [DivX] [MPEG4]

当功能表显示时

按 [▲▼◀▶] 以选取项目，然后按 [确定]，开始播放。

● 如有多层，请重复此步骤。



🗀：群组(文件夹)

♪：MP3 内容(文件)

JPEG 内容(文件)

DivX/MPEG4（文件)

● 播放完群组的最后内容之后，便会停止播放。
● 播放 MP3 文件时，不能查看其他文件夹内容，请在停止时进行该操作。
● 播放 JPEG 图片时，按 [▶]，图片顺时针旋转 90°；按 [◀]，图片逆时针旋转 90°。当视频输出选择“720P”时（→第 14 页，图像菜单），旋转功能无效。
● 播放 JPEG 图片时，按 [变焦] 放大图片后，再按 [▲▼◀▶] 可以分别上下左右移动放大的图片。
● 播放 JPEG 图片时，由于图片的大小或制作原因，图片的边缘部分可能显示不全。
● 按 [返回] 可返回前一个画面。
● 按 [菜单] 可显示或结束画面。

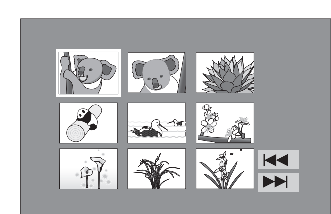
■ 选择缩略图显示 JPEG 图片

1 当图像出现时按 [菜单]，可显示缩略图（每一画面九张图片）。

2 选取群组中的图片

按 [▲▼◀▶] 以选取图像，然后按 [确定]，开始从选取的图像播放 。

按 [|◀◀ ▶▶|] ，可移至前一页或下一页（如有）。



● 按 [菜单] 可结束缩略图显示。

选取其它群组中的图片

1 按 [菜单] 结束缩略图画面显示。
2 按 [返回] ，返回到其他群组。
3 再重复上述操作，选择播放或选择 JPEG 图片的缩略图显示。

JPEG+MP3 同时播放(欣赏音乐相册)

当数据碟片中同时包含 MP3 和 JPEG 时，可以通过以下操作，在浏览 JPEG 图片同时，欣赏 MP3 音乐。

1 按 [▲▼◀ ▶]选择文件夹中的 MP3 文件，然后按 [功能选择] 键。

按一次 [功能选择] 菜单画面上方闪现：

MP3 选中
MP3 与 JPEG 同时播放模式

再按一次 [功能选择] 菜单画面上方闪现：

退出 MP3 与 JPEG 同时播放模式

USB 模式时显示 DATA-USB （→第 18 页）

MP3 选中　　MP3 与 JPEG 同时播放模式

DATA-DISC
ROOT/JPEG_MW1
01　MF001
02　MF002
03　MF003
04　MF004
05　MF005
06　MF006
07　MF007
08　MF008

2 选择同时播放模式后，按 [▲▼◀ ▶]，选择 JPEG 图片

（要选择其他文件夹中的 JPEG，请按 [返回]，返回到主菜单后，再打开相应文件夹进行选择。）

3 按 [▶]（播放）或 [确定] 键，开始 MP3 音乐和 JPEG 图片同时播放。

● JPEG+MP3 同时播放时，图片旋转和变焦缩放功能无效。

■ 取消 JPEG+MP3 同时播放

按 [■] 键。



使用屏幕上的菜单



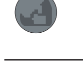
1	2	3	4
功能选择 按此键。 屏幕菜单 1（如下） → 屏幕菜单 2（→第 13 页） ↑ 结束 ←	确定 选择菜单。	确定 进行设定。	返回 按此键退出。

屏幕菜单 1

音轨　1: 英　3/2.1CH DD
字幕　1: 中
角度　1/1
重复　关
旋转　0

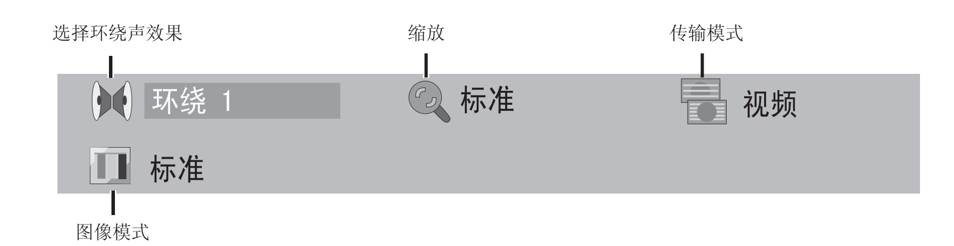
根据碟片类型不同，所显示的项目也不同。

屏幕菜单 1

	音轨	视频图像 按 [▲▼] 键选择音轨。 VCD CD 按 [▲▼] 键选择“L”、“R”或“LR”。 ● 当播放 SVCD 时，您也可以选择音轨“1”或“2”。
	字幕	有字幕的碟片 按 [▲▼] 键选择字幕语言或“关”。 ● +R/+RW 上可能会出现未显示的字幕的字幕编号。
	角度	DVD-V 具有多重角度 按 [▲▼] 键选择角度。
	重复	（仅限于可显示经过的播放时间的情况下 JPEG:即使未显示经过时间也可使用。） 1.按 [▲▼] 键选择所需重复播放的项目。 2.仅重复 A-B（JPEG MP3 除外） 在起点和终点按 [确定]。 ● 再按一次 [确定] 即可取消。

1~99	播放控制	VCD 具有播放控制, 参考第 10 页 选择编号。
	旋转	JPEG 选择图片旋转角度 按 [▲▼] 键选择“0”、“90”、“180”或 “270”。 ● 当视频输出选择“720P”时（→第14页，图像菜单），该功能无效。
 仅在播放 JPEG 时显示	图片显示方式	JPEG 图片的显示方式从 0-13 可以选择 0：无变化 1：从上至下显示 2：从下至上显示 3：从上下至中间显示 4：从中间至上下显示 5：从上到下水平栅格显示 6：从左至右显示 7：从右至左显示 8:从左右至中间显示(谢幕) 9:从中间至左右显示(开幕) 10:从四周向中心聚焦显示 11:从左到右垂直栅格显示 12:渐进显示 13:随机方式显示 ● 当视频输出选择“720P”时（→第14页，图像菜单），该功能无效。

屏幕菜单 2



屏幕菜单 2

	选择环绕声效果	**双声道或多声道的动画** 您可以使用 2 个前置喇叭营造类似环绕声的效果。 按 [▲▼] 键选择项目。 **环绕 1:** 轻音效果 **环绕 2:** 中音效果 **环绕 3:** 强音效果 **关** ● 当使用以环绕声录制的光碟时，声音将仿佛来自身旁两侧的扬声器。 ● 最佳欣赏位置是左右前置扬声器之间距离的 3 到 4 倍，如果使用电视机扬声器时相当于电视机的宽度的 3 到 4 倍。 ● 切勿与其他设备上的环绕声效果组合使用。
	缩放	**视频图像** 按 [▲▼] 键选择缩放比例。 **JPEG** (JPEG+MP3 同时播放时，该功能无效) 按 [▲▼] 键选择缩放比例。 **标准** **×2** (**MPEG4** **DivX** 只能放大 2 倍) **×4** ● 视频输出设定为“720P”时(→第 14 页，图像菜单)，该功能无效。
	传输模式	如果将“视频输出”设为“逐行输出”(→第 14 页, 图像菜单)，那么传输模式有以下 3 个可选项目。 **自动1**(一般)：自动侦测电影和视频内容，并适当转换。 **自动2**：除自动 1 功能外，也会侦测画面速率不一的影片内容，并适当转换。 **视频**：供观赏录像节目。适用于自动 1 和自动 2 的节目，若选择此模式，会造成画面失真。
	图像模式	按 [▲▼] 键选择模式。 **标准**：正常播放碟片。 **影院 1**：使图像更柔和，增强暗淡镜头的细节。 **影院 2**：使图像更加鲜明，增强暗淡镜头的细节。



改变视盘机设定

1



按一下此键，
显示设定主菜单。

2

选择
确定

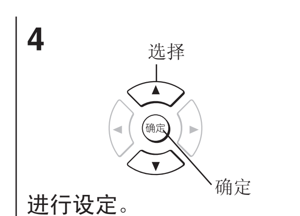
选择设定项目。

3

选择
确定

选择项目内容。

4



进行设定。

5



按一下即可退出。

- 请参阅以下详细说明，并根据需要加以变更。
- 即使将本机切换成待机状态，这些设定仍将保留。
- 带下线的项目为出厂设定。

■ 碟片

设定状态	显示下列项目的目前设定。
对白语种 选择音频语言。	● 中文 ● 英语 ● 日语 ● 其他 - - - -※1
字幕语种 选择字幕语言。	● 中文 ● 英语 ● 日语 ● 其他 - - - -※1
菜单语种 选择光碟菜单语言。	● 中文 ● 英语 ● 日语 ● 其他- - - -※1
级别限制 可设定一级别来限定 DVD-视频的播放。 ● 请按电视画面上的指示操作。	**设定等级（当选择 8 级时）** ● 0 禁放所有节目：要避免播放无限定级别的光碟时。 ● 1 至 7 ● 8 无限制 **设定碟片分级时，密码画面会随之出现。** 通过按 [▲▼] 键和 [▶] 键录入密码，然后按 [确定] 键。 请勿忘记密码， 放入的 DVD-Video 若超出碟片分的等级，即会出现信息画面，请遵循屏幕上的指示操作。
密码 （修改已经设置的密码）	● 修改 1. 选择 “修改”，然后按 [确定]。 2. 通过按 [▲▼] 键和 [▶] 键录入已设定的密码，然后按 [确定] 键。 3. 通过按 [▲▼] 键和 [▶] 键录入新密码，然后按 [确定] 键。 ● 如果画面显示“确认”，请重新输入密码。

■ 图像（播放中或记忆停止时不能进行该项设定）

设定状态	显示下列项目的目前设定。
电视屏幕 选择与电视机和喜好相匹配的设定。（见第 8 页，选择电视屏幕）	● 4:3 放大画面 ● 4:3 宽屏幕 ● 16:9标准
电视制式 选择相应的电视类型。	● 自动 ● NTSC ● PAL
静像模式 当暂停时指定图像的类型。	● 自动 ● 场：图像不模糊，但画质比较差。 ● 帧：整体质量较高，但图像可能比较模糊。
亮度级别	● 亮 ● 暗
视频输出 只有在连接到与逐行扫描输出兼容的电视时，才选取“逐行输出”。	● 隔行输出 ● 逐行输出 ● 720P 选择“逐行输出”或“720P”时会显示信息画面。 ● 若要是用逐行扫描输出，请按 [▲]，再按 [确定]。 ● 有些防拷贝碟片本机不允许“720P”输出，此时本机会在电视屏幕上出现提示画面后自动切换为“逐行输出”。 ● 当选择“720P”时，本机的复合视频没有输出。 ● 如果选择“逐行输出”或“720P”时画面显示不正常，请持续按住 [返回] 键 5 秒左右，可恢复到“隔行输出”，从而画面正常显示。

■ 声音

设定状态	显示下列项目的目前设定。	
下行取样 确认用数码端子连接设备的数码输入限制，选择 PCM 数码输出的最大取样频率	开：当连接至与 44.1 或 48 千赫相容的设备时。 关：当连接至与 88.2 或 96 千赫相容的设备时。 ● 某些防拷贝光碟，其音频信号的取样频率超过 48 千赫时，本机不能以数字方式输出音频信号，请选用模拟方式输出。 ● 尽管某些设备可以处理 96 千赫的取样频率，却不能处理 88.2 千赫的取样频率。具体细节参阅该设备的使用说明书。	
DOLBY DIGITAL 使用数码连接(→第 7 页)	● BITSTREAM ● PCM	当该设备能对比特流进行解码时，选择“Bitstream”(多声道文件的数码格式)。否则选择“PCM”或“关”。 ● 如果比特流输出到无解码器的设备上，将会输出较大的噪音，可能会损坏扬声器和听力。
DTS 使用数码连接(→第 7 页)	● BITSTREAM ● 关	
动态范围	● 开：通过压缩低音级和高音级的范围，使在低音量时也可调节其清晰度，便于深夜欣赏。 (仅当使用 DOLBY DIGITAL 时工作) ● 关	

■ 扬声器

设定状态	显示下列项目的目前设定。
扬声器类型	● 两声道 ● 多声道
前置※2	● 大 ● 小
中置※2	● 大 ● 小 ● 关
环绕※2	● 大 ● 小 ● 关
重低音※2	● 开 ● 关
中置延迟※2	● 0~5 ms 可选（默认值为 0 ms）
环绕延迟※2	● 0~15 ms 可选（默认值为 0 ms）
测试※2	● 开 ● 关

以上具体设置请见下页“多声道设定”中说明。

■ 显示

设定状态	显示下列项目的目前设定。
菜单语言	● 中文 ● ENGLISH

■ 其他

设定状态	显示下列项目的目前设定。
JPEG 间隔时间	变更幻灯片放映时的间隔时间 1 秒至 15 秒（以 1 秒为间隔单位） 15 秒至 60 秒（以 5 秒为间隔单位） 60 秒至 180 秒（以 30 秒为间隔单位） ● “3 秒”为出厂设定值。
FL 亮度 改变本机显示器的亮度	● 亮 ● 暗 ● 自动：在播放过程降低显示器亮度，但进行操作时变亮。
自动关机	● 开：停止模式下，约30分钟后本机将自动切换为待机模式。 ● 关
DivX 授权	（→第 21 页，关于 DivX VOD 内容）
默认 此时，设定菜单中的所有值也会回复成预设设定。	出厂设定 若设定了“级别限制”（→第 14 页），便会显示密码确认画面。请使用 [▲▼] 和 [▶] 输入相同的密码，再按[确定]，然后关闭本机后再启动。

※1 参照第 16 页的表来输入一编码。
※2 只有在选择“多声道”时才显示。



多声道设定

适用于模拟连接时(→第 6 页)
当连接三个或更多的扬声器时，可选择“多声道”选项，并根据实际情况进行设定，来改变扬声器的规格、延迟时间并进行声道测试以适应所连接的扬声器。

扬声器的规格

1. 按 [▲▼] 键，选择项目，然后按 [▶] 键。
2. 按 [▲▼] 键，选择设定，然后按 [确定] 键。

- 大：当扬声器支持低频(低于 100 赫兹)放音时。
- 小：当扬声器不支持低频放音时。

延迟时间

(仅当播放多声道碟片时)
为了获得最佳的 5.1 声道听音效果，除了重低音扬声器之外，所有的扬声器到坐落位置的距离都必须相等。如果必须将中置扬声器或者环绕声扬声器放置在较接近坐落位置处，可以调节延迟时间，以补偿由此所产生的差别。

中置扬声器

差别	设定
———	0.0 毫秒
约 34 厘米	1.0 毫秒
约 68 厘米	2.0 毫秒
约 102 厘米	3.0 毫秒
约 136 厘米	4.0 毫秒
约 170 厘米	5.0 毫秒

环绕扬声器

差别	设定
———	0.0 毫秒
约 170 厘米	5.0 毫秒
约 340 厘米	10.0 毫秒
约 510 厘米	15.0 毫秒

改变延迟时间
1. 按 [▲▼] 键，选择延迟时间项目，然后按 [▶] 键。
2. 按 [▲▼] 键，调节延迟时间，然后按 [确定] 键。

声道测试

1. 按 [▲▼] 键，选择“测试”，然后按 [▶] 键。
2. 按 [▲▼] 键，选择“开”，然后按 [确定] 键。
每次从一个扬声器输出测试信号, 首先测试前置左扬声器, 然后按照顺时针方向依次测试。
前置扬声器(左)→中置扬声器→前置扬声器(右)
↑ ↓
环绕声扬声器(左) ← 环绕声扬声器(右)

- **按 [返回] 键。**
测试信号停止。

语言编码表

语言	编码
阿布哈兹语：	6566
阿法尔语：	6565
南非洲荷兰语：	6570
阿尔巴尼亚语：	8381
阿美哈里克语：	6577
阿拉伯语：	6582
亚美尼亚语：	7289
阿萨姆语：	6583
阿伊玛拉语：	6589
阿塞拜疆语：	6590
巴什基尔语：	6665
巴斯克语：	6985
孟加拉语：	6678
不丹语：	6890
比哈里语：	6672
布里塔尼语：	6682
保加利亚语：	6671
缅甸语：	7789
白俄罗斯语：	6669
柬埔寨语：	7577
加泰罗尼亚语：	6765
中文：	9072
科西嘉语：	6779
克罗地亚语：	7282
捷克语：	6783
丹麦语：	6865
荷兰语：	7876
英语：	6978
世界语：	6979
爱沙尼亚语：	6984
法罗语：	7079
斐济语：	7074
芬兰语：	7073
法语：	7082
弗里斯兰语：	7089
加里西亚语：	7176
乔治亚语：	7565
德语：	6869
希腊语：	6976
格陵兰语：	7576
瓜拉尼语：	7178
古吉拉特语：	7185
豪萨语：	7265
希伯来语：	7387
印地语：	7273
匈牙利语：	7285
冰岛语：	7383
印度尼西亚语：	7378
拉丁国际语：	7365
爱尔兰语：	7165
意大利语：	7384
日语：	7465
爪哇语：	7487
卡纳达语：	7578
克什米尔语：	7583
哈萨克语：	7575
吉尔吉斯语：	7589
朝鲜语：	7579
库尔德语：	7585
老挝语：	7679
拉丁语：	7665
拉脱维亚语、列特语：	7686
立陶宛语：	7684
马其顿语：	7775
马尔加什语：	7771
马来语：	7783
德拉维族语：	7776
马尔他语：	7784
毛利语：	7773
马拉地语：	7782
摩尔达维亚语：	7779
蒙语：	7778
瑙鲁语：	7865
尼泊尔语：	7869
挪威语：	7879
窝利亚语：	7982
普什图语：	8083
波斯语：	7065
波兰语：	8076
葡萄牙语：	8084
旁遮普语：	8065
凯楚阿语：	8185
拉蒂亚罗曼斯语：	8277
罗马尼亚语：	8279
俄语：	8285
萨摩亚语：	8377
梵语：	8365
苏格兰语盖尔语：	7168
塞尔维亚语：	8382
塞尔维亚–克罗地亚语：	8372
信德语：	8368
僧伽罗语：	8373
斯洛伐克语：	8375
斯洛文尼亚语：	8376
索马里语：	8379
西班牙语：	6983
巽他语：	8385
斯瓦希里语：	8387
瑞典语：	8386
他加禄语：	8476
塔吉克语：	8471
泰米尔语：	8465
鞑靼语：	8484
泰卢固语：	8469
泰国语：	8472
西藏语：	6679
蒂格尼亚语：	8473
汤加语：	8479
土耳其语：	8482
土库曼语：	8475
契维语：	8487
乌克兰语：	8575
乌尔都语：	8582
乌兹别克语：	8590
越南语：	8673
沃拉匹克语：	8679
威尔士语：	6789
沃洛夫语：	8779
科萨语：	8872
依地语：	7473
约鲁巴语：	8979
祖鲁语：	9085
林格拉语：	7678
修纳语：	8378

改变播放顺序

播放模式	编程播放/随机播放 DVD-V DVD-A VCD CD

停止状态下，按 [播放模式] 键。
每按一次此键，显示将变化如下： 编程播放 → 随机播放 → 关闭(标准播放)

■ 编程播放(最多 20 个项目)

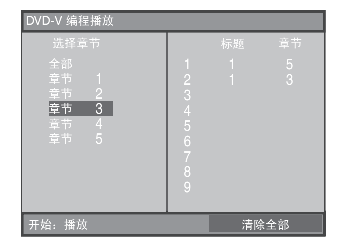
1 按 [播放模式]，选择编程播放。

例：DVD-V



2 按 [▲▼]选择项目，然后按 [确定]。
- 重复此步骤编程其他项目。
- 若选择标题或组中所有项目，请选择“全部”，然后按 [确定]。
- 连续按 [▲▼]，即可移到下一页或前一页（如果项目有多页）。
- 按 [返回] 可返回到前一个画面。

例：DVD-V



3 按 [▶]（播放）键，开始按编排程序播放。

清除已编入的项目
按 [▶]，再按 [▲▼] 选择要清除的项目，然后按 [返回]。

清除全部项目
连续按 [▶]，选择“清除全部”，然后按 [确定]。
关机或打开托盘，编程项目亦随之清除。

■ 随机播放

1 按 [播放模式]，选择随机播放。
2 按 [▶]（播放），开始随机播放。

例：VCD



结束编程（随机）播放画面
在停止状态下，连续按 [播放模式] 键。

USB 模式

本机 USB 接口可支持的设备为 U 盘、读卡器(可兼容 SD 卡、CF 卡、MS 卡、XD 卡、MMC 卡等)、MP3 播放器。
- 准备：
  将 USB 设备插入 USB 接口（→第 9 页）。

播放 USB 设备中的文件

- 可播放的 USB 节目源为：JPEG，MP3，MPEG4（支持*. ASF）

DISC
USB

1. DISC 模式（指播放光碟中的内容）时，在任意状态下，长按 [设置/-USB] 键 3 秒，出现右图 DISC 模式和 USB 模式的选择菜单。
2. 按 [▲▼] 键选择“USB”后按 [确定]键，再按 [▲▼] 键选择相应的盘符后，按 [确定] 或 [▶]（播放）键进入 USB 模式的文件菜单。（本机最多可显示 4 个 USB 盘符，超过 4 个的只显示前 4 个，后面的不显示。如果只有一个 USB 设备，如 MP3 播放器，选择“USB”，并按 [确定] 键或 [▶]（播放）键，直接进入 USB 模式的文件菜单。）

USB 模式的文件菜单：



：群组(文件夹)
：MP3 内容(文件)
：JPEG 内容(文件)
：MPEG4（文件）

按 [▲▼◀▶] 键选择项目，按 [确定] 或 [▶]（播放）键开始播放所选择的文件。
- USB 菜单画面中每页显示最大文件/文件夹数为 16 个，超过 16 个文件/文件夹时，按 [◀▶] 键进行前后翻页显示。USB 模式文件菜单中最多可显示 512 个文件夹，2048 个文件。
- 文件/文件夹名最多可显示 12 个文字，超过 12 个文字的部分不显示。文件/文件夹名中本机不支持的文字部分用“*”代替。
- 若要播放读卡器中另外一个盘符内的文件时，在停止状态下长按 [设置/-USB] 键 3 秒，重新选择盘符。
- 本机可支持最多 8 层文件夹。
- 进入 USB 模式后，要返回 DISC 模式时，长按 [设置/-USB] 键 3 秒，在弹出的菜单中选择“DISC”并按 [确定] 键。

注意
1. 对某些特殊格式的 MP3 播放器（如需通过本身自带软件进行文件格式转换的 MP3 播放器），本机不支持，对于不支持的设备，可能会导致本机不能正常工作。
2. 在播放读卡器中的文件时，请勿拔下存储卡。
3. 读取 USB 设备中码率较大的 MPEG4 文件时，可能会出现画面停滞现象。可支持最大比特率为 2Mb/s。
4. 对于 MP3，可支持的比特率范围为 32K～256Kb/s。对于 JPEG，可支持的象素范围为：16X16～5120X3840。



JPEG+MP3 同时播放（欣赏音乐相册）

对于 USB 设备中的 JPEG 和 MP3 的同时播放与 DISC 模式相同，详见第 11 页。

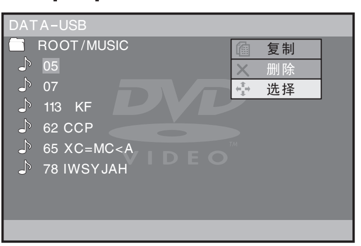
注意

JPEG 和 MP3 同时播放时，不能进入 USB 模式选择菜单。

将光碟中的文件复制到 USB 设备中

- 可进行复制操作的文件格式为：JPEG，MP3，MPEG4（*. ASF 格式）

1. 选择文件保存的路径：在 USB 模式下且在停止状态时，选择需保存的路径后，长按 [功能选择] 键 3 秒，在弹出的菜单中选择“选择”项，再按 [确定] 键。
2. 选择要复制的文件：长按 [设置/-USB] 键 3 秒，切换到 DISC 模式，按 [▲▼◀▶] 键选择要复制的文件。
3. 复制：选择要复制的文件后，长按 [功能选择] 键 3 秒，在弹出的菜单中选择“复制”项，按 [确定] 键后开始复制。所复制的内容保存在所选择的文件夹/目录中。



- 复制过程中按 [■] 键或断电，复制停止。

注意

1. 当 USB 设备处于只读状态时，复制操作无效。
2. 复制过程中，除 [■] 键以外其他按键无效。按 [■] 键，取消复制。
3. 本机不支持整个文件夹的复制。
4. 将光碟中的一个文件复制到 USB 设备的同一目录时，只能复制一次，如要多次复制，请复制至不同的文件夹/目录下。

删除 USB 设备中的文件

在停止状态下，在 USB 模式的文件菜单中，按 [▲▼◀▶] 键选择要删除的文件，长按 [功能选择] 键 3 秒，在弹出的菜单上选择“删除”项，按 [确定] 键，按屏幕的提示操作。

注意

1. 当 USB 设备处于只读状态时，删除操作无效。
2. 本机不支持整个文件夹的删除。删除过程中，所有操作无效。

MP3 转录

- 将普通 CD 中的文件转换成 MP3 格式，并通过 USB 接口复制到 USB 设备中。
- 将要转录的 CD 光碟放入光碟托盘中。

1. 选择文件保存的路径：在 USB 模式下且在停止状态时，选择需保存的路径后，长按 [功能选择] 键 3 秒，在弹出的菜单中选择“选择”项，再按 [确定] 键。电视屏上显示“目录设定完成”。
2. 选择要转录的曲目：长按 [设置/-USB] 键 3 秒，切换到 DISC 模式，播放 CD，选择要转录的曲目（参见第 9 页）。
3. 转录：选择要转录的曲目后，按 [功能选择] 键，显示屏幕菜单（见下面），按 [◀▶] 键选择“转录关”项，再按 [▲▼] 键选择“转录开”，此时本机就开始将 CD 转录成 MP3 格式，当转录完成时，本机处于停止状态，转录完成的 MP3 文件存储到 USB 设备中。

例如：转录 CD 光碟中的第一曲



- 在转录过程中按 [■] 键或断电，转录停止。已转录完成的文件被保存。
- 在转录过程中, 按 [信息显示] 键，可以显示当前的转录状况。

■ 命名规则

- 按“TRK00001，TRK00002……”依次命名。
- 每次转录时，以文件名中数字最大的文件为基准，依次增加，进行新文件命名。文件名中如因删除而出现空缺项，不进行填充，文件名中数字最大项的文件即为最新转录的文件。

注意

1. 当 USB 设备处于只读状态时，转录操作无效。
2. 转录过程中，除 [■] 键和 [信息显示] 键以外其他按键无效。按 [■] 键，取消转录。
3. 只有正常播放时，转录功能有效（编程/随机模式，重复模式无效）。
4. CD 转录码率为：192kbps。
5. DISC 模式下，直接选“转录开”项的话，转录到 USB 设备第一个有效盘符的根目录下。

- 您可能会遇到无法播放已复制、转录的文件，或者 USB 设备中数据丢失、格式改变、无法删除等问题，对于此类问题， Panasonic 概不负责。



故障排除指南

要求对本机进行维修之前，请首先确认下表格各项以查找出现问题的原因。如果对某些检查要点存有疑问或不能按照下述方式修理好本机时，请拨打封底电话咨询。
（括号中的数字为参考页数）



电源

无电源	● 将交流电源线牢固地插入家用电源插座内。（7）
本机将自动切换为待机模式。	● 当将“自动关机”设为“开”时，在停止状态下约 30 分钟后，本机将自动切换为待机状态。（15）

无动作

按任何键均无反应。	● 本机不能播放使用说明书中所列举之外的光碟。（4） ● 因闪电、静电或某些其他外来因素，本机可能会不能正常工作。关闭本机，然后再次打开。或者关闭本机，拔下交流电源线，然后再重新将其插上。 ● 结露了。等候 1 至 2 小时等其蒸发。
当按遥控器按键时没有反应。	● 确认电池安装得是否正确。（7） ● 电池电量不足。用新电池予以更换。（7） ● 将遥控器对准遥控感应窗进行操作。（7）
无图像或声音。	● 确认视频或音频的连接（6，7） ● 确认所连接设备的电源或输入设定。
忘记了锁定密码。 将所有设定复位为出厂设定。	● 在无碟状态下，持续按压本机的[▶](播放) 和 [≜OPEN/CLOSE] 键，同时再持续按压本机上的 [⏻/I] 键直至“出厂设定”从电视机上消失，关闭本机再打开。所有设定将返回默认值。

特定的操作不能进行或出现不正常情况

播放开始前需要很长时间	● 当 MP3 乐曲内含有静止图像数据时，播放可能需要一定时间才能开始。即使乐曲开始后，也不会显示正确的播放时间，但这属于正常现象。MP3 ● 播放 DivX 时, 这属于正常现象。DivX
不能播放编程的项目。DVD-V	● 即使给某些项目编程，有时也可能不能播放。
在跳跃或搜索过程中将出现菜单画面。VCD	● 对于 VCD 来说这是正常的。 ● 按 [■] 键两次，然后再按[▶]（播放）。
不能播放 MPEG4	● 本机或许不能播放包含静止图片的 MPEG4。
当音轨变更时将从头播放 DVD-A	● 对于 DVD-Audio 是正常的。
无字幕。	● 显示字幕。（12）

A-B 重复未能设定 B 处。	● 当到达某个项目的末尾处时，或许不能设定 B 处。
将自动取消 A-B 重复。	● 当按 [快速回放] 键时，可取消 A-B 重复。 ● 当按 [手动跳跃] 键时，也可能取消。

图像不正常

图像失真	● 务必要将本机与电视机直接相连接，不可经由一个盒式录像机进行连接。（6） ● 请检查是否连接了复合视频而视频输出设定了“720P”。（14） ● 如果连接的电视不属于逐行扫描电视，不可选择逐行扫描输出。如果选择了“逐行扫描”或“720P”而导致画面不正常，请持续按住 [返回] 键 5 秒左右，直到图像正常显示为止，视频输出将恢复“隔行输出”。（14） ● 有些防拷贝碟片本机不允许“720P”输出，此时本机会在电视屏幕上出现提示画面后自动切换为“逐行输出”。
图像尺寸与屏幕不符。	● 改变“图像”菜单内的“电视屏幕”。（14） ● 用电视机改变宽高比。(如果电视机具有此功能的话。) ● 改变变焦设定。（10）
图像停止	● 如果 DivX 文件大于 2GB 图像可能停止。DivX
电视机可能不能正常显示或出现褪色。	● 本机和电视机使用不同的视频制式。使用多制式或 NTSC 电视机。 ● 光碟所使用的制式和电视机的制式不一致。 –PAL 制式光碟不能正常地在 NTSC 制式电视机欣赏。
不能正确显示菜单。	● 将缩放比复原为“标准”。（10） ● 变更“图像”菜单内的“电视屏幕”。（14）
缩放功能不能正常工作。	● 关闭电视机的缩放功能。 ● 在 JPEG+MP3 同时播放时，该功能无效。 ● 视频输出设定为“720P”时, 该功能无效。（14）

逐行视频

当逐行输出工作时，出现重影。	● 将图像菜单内的“视频输出”模式改为“隔行输出”。此问题是由于编辑方法或 DVD-视频 所使用的数据所致，但如果使用隔行输出的话，将可以得到纠正。（14）
图像不是逐行输出图像。	● 如果本机经由“VIDEO OUT”或“S VIDEO OUT”端子与电视机相连的话，将以隔行输出。





声音不正确

声音失真。	● 由于碟片限制, 在播放某些多声道碟片时, 除非所连接的音箱数与碟片规格相同, 否则声音不能正常输出。 请参阅碟片包装说明信息。DVD-A
从扬声器发出刺耳的噪音。	● 如连接一个无解码器的数码放大器时，务必要选择“声音” 菜单内的“DOLBY DIGITAL”或“DTS”为“PCM”。（15）
设定的效果不起作用。	● 当本机正在输出来自 DIGITAL AUDIO OUT 端子的比特流信号时，将不会有任何声音效果。此时，请用 AUDIO OUT 端子连接。（6） ● 某些光碟的某些声音效果将不会工作或效果较差。
无声音	● 由于文件创建不正确可能无声音输出。DivX（5）

录制

不能录制到数码录制设备上。（录音不正常。）	● 不能录制 MP3。 ● 不能录制有防止数码录制保护的 DVD。 ● 如果录制设备不能处理取样频率为 48 千赫的信号时，将不能录制 DVD。 ● 请进行下列设定： –下行取样： 开（15） –DOLBY DIGITAL： PCM（15） –DTS ： 关（15）

本机显示

“**noPLAY**”	● 插入了本机不能播放的光碟，请插入能够播放的光碟。(4) ● 插入了空白光碟。 ● 插入了未经最终化处理的 DVD-R。（4）
“**U11**”	● 光碟污秽：将其擦净。（5）
“**H □□** ” □□ 代表一个数字。	● 可能出现了问题。“H”后面的数字取决于本机的状态。关闭本机，然后重新打开。或者关闭本机，拔下交流电源线插头，然后再将其重新插上。 ● 如果维修号码仍不能消失时，请记下该维修号码并按保修证上的联系方式进行联系。
“**nodISC**”	● 未装入光碟。请装入一光碟。 ● 光碟装入得不正确。请正确装入。（9）

电视机显示

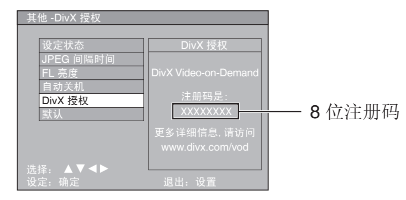
“⊘”	● 该操作被本机或光碟禁止。
“请确认碟片”	● 光碟可能脏污，将其擦净。(5)
“此碟片与本机地区代码不同，故不能播放”	● 仅能播放地区代码为“6”、“ALL”或含有“6”的多地区代码的 DVD-Video 光碟。（封面）
“此碟片与本机不兼容，请插入兼容碟片”	● 请插入能够播放的光碟。
“认证错误”	● 您不可能在本机播放具有版权保护的 DivX VOD。DivX (21)
“租赁到期”	● 租赁的碟片是有限定播放次数的，剩余次数为零时，不能再播放。 DivX（21）
“空间不足！ 按 [确定] 键退出”	● 复制过程中 USB 设备存储空间不足。这时，复制停止，碟片处于停止状态。（18） ● 转录过程中，若发现 USB 设备剩余空间不足以存储整个被转录的文件，则转录停止，新生成的 MP3 文件被删除，已转录完成的 MP3 文件被保存。（18）
“设备不支持”	● 插入的 USB 设备是本机不支持的 USB 设备（接入 USB HUB 后，显示“HUB 不支持”），请拔下 USB 设备，重新开机。(17)
“失败”	● 碟片中文件数据损坏等原因造成无法正常复制的情况。(18) ● 碟片中文件数据损坏等原因造成转录不能继续的情况。(18)

关于 DivX VOD 内容

- DivX：是 DivXNetworks 公司开发的一种视频压缩方式，该压缩方式对视频质量没有任何损失。
- VOD（Video-on-Demand）：该系统允许您通过因特网选择下载您想看的视频内容。
- DRM（Digital Right Management）：是一种版权保护系统，只有经过注册的用户才能播放其内容。
- 注册码：本机具有 DivX VOD 播放功能，在其设置菜单中有 DivX VOD 8 位注册码（见下面图示）。
- 注册：要想收看带有版权保护（DRM）的 DivX 视频内容，必须登录 DivX 网站用本机提供的 8 位注册码进行注册；然后对本机进行激活。详情请登录网站：www.divx.com/vod。
- 用户权限：用本机注册码注册并下载的 DivX VOD 视频内容在其他机器不能播放，仅对本台机器可以播放。
- 播放权限：有些 DivX VOD 内容规定播放次数，每次播放屏幕会显示剩余的播放次数，当剩余播放次数显示为 0 时，就不能再播放，屏幕会显示“租赁到期”。有些 DivX VOD 没有播放次数限制，您可以随意播放。对有播放次数限制的 DivX VOD 内容，位置记忆（第 9 页）无效，想停止播放时，请按 [❚❚] 键。

如果做以下操作，播放次数会减少一次：

- 您按下 [⏻] 或按 [设置/-USB]，出现设置菜单。
- 您按下 [■]（停止）。
- 您按下 [|◀◀, ▶▶|]（跳跃）或 [◀◀, ▶▶]（搜索）等键，并达到另一内容或播放内容的开头。



经杜比实验室授权生产。
“杜比”，“Dolby”和双 D 标志是杜比实验室的商标。

“DTS”和“DTS Digital Surround”均为数字剧场系统有限公司的注册商标。

本产品属版权保护技术，受某些美国专利法规和由 Macrovision（宏视）公司及其他有权者所拥有的知识产权保护。使用本版权保护技术必须事先获得 Macrovision（宏视）公司的许可，未经 Macrovision（宏视）公司许可只可供家庭或有限范围的视听使用。严禁仿冒仿制，违者必究。

HDCD®、HDCD®、High Definition Compatible Digital ® 和 Pacific Microsonics ™ 是 Pacific Microsonics 公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

HDCD 系统系经 Pacific Microsonics 公司许可生产制造的。本产品受下列一种或数种专利的保护：美国专利号 5,479,168、5,638,074、5,640,161、5,808,574、5,838,274、5,854,600、5,864,311、5,872,531；澳大利亚专利号 669114 以及其他待批专利。

本产品经 MPEG-4 Visual 专利授权许可，允许个人或非商业性活动的消费者使用本机进行 (i) 对符合 MPEG-4 视频标准（“MPEG-4 Video”）的视频编码和（或）(ii) 对已经被个人或非商业性活动使用中的 MPEG-4 视频和（或）从指定视频提供商获得的 MPEG-4 视频进行解码。未经许可或授权，不得做任何其他使用。如果想获得其他信息，请登录 MPEGLA, LCC 网站查询。
http://www.mpegla.com。

DivX® Certified 正式产品。
可播放所有 DivX® 版本（包括 DivX® 6）的视频（使用 DivX® 媒体文件标准播放）。
DivX、DivX Certified 和相关标记都是 DivX, Inc. 的商标。对这些标记的所有使用均经过授权。

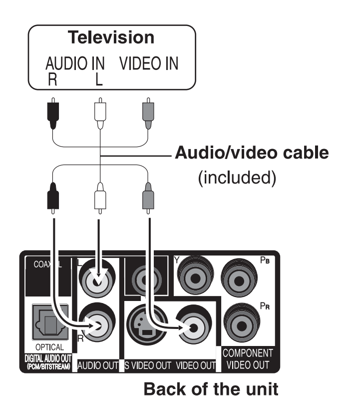




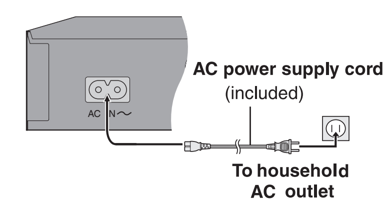


Connection

■ Connection to a television



■ Connect the AC power supply cord last



Setup

Turn on the television and select the appropriate video input on the television.

1. [⏻] Power ON.
2. [设置/-USB] Shows SETUP screen.
3. [▲ ▼] Press [▲▼] to select the “显示” and press [确定].
   Press [▲▼◀ ▶] to select “ENGLISH” and press [确定].
4. Press [▲▼◀ ▶] to select other item to setup.
5. [设置/-USB] Press to exit.



Basic play

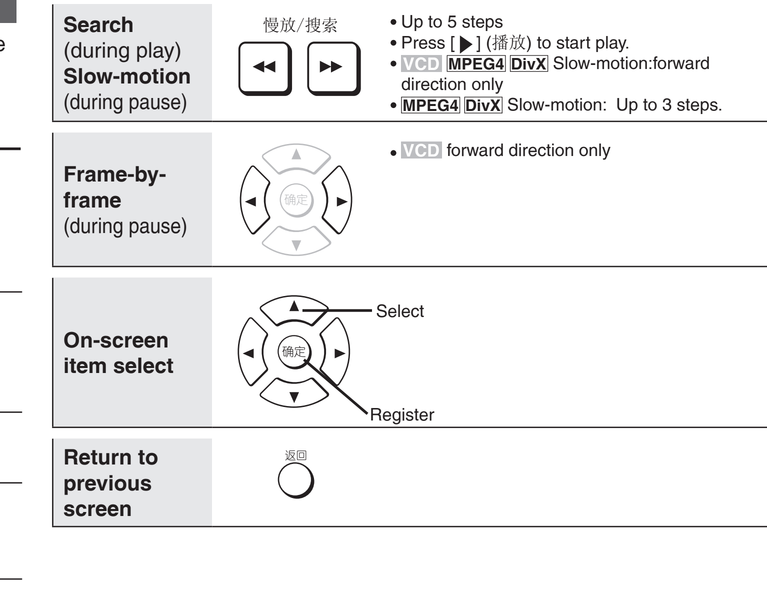
1 [⏻] Power ON.

2 [⏏] Open the disc tray.

3 Place the disc on the disc tray.

4 [▶](播放) Start play.

Disc menu	顶级菜单	DVD-V DVD-A Shows a disc top menu. MP3 JPEG MPEG4 DivX Plays data discs.
	菜单	DVD-V Shows a disc menu. MP3 JPEG MPEG4 DivX Plays data discs.
	返回	VCD With playback control (PBC) Shows a disc menu.
Main unit display	FL选择	Number display ↓↑ Time display
Stop	停止 ■	The position is memorized. When “ ▷ ” flashes on the display. • Press [▶] (播放) to resume. • Press [■] to clear the position.
Pause	暂停 ❚❚	• Press [▶] (播放) to continue playing.
Skip	跳跃 ⏮ ⏭	



Search (during play) **Slow-motion** (during pause)	慢放/搜索 ◀◀ ▶▶	• Up to 5 steps • Press [▶] (播放) to start play. • VCD MPEG4 DivX Slow-motion:forward direction only • MPEG4 DivX Slow-motion: Up to 3 steps.
Frame-by-frame (during pause)	◀ ▶ (确定)	• VCD forward direction only
On-screen item select	▲ ▼ ◀ ▶ 确定	Select Register
Return to previous screen	返回	

English Quick Reference



规格

工作温度范围： +5℃至+35℃
工作湿度范围： 5% 至 90% 相对湿度（无结露）
播放光碟[8cm (3") 或12cm (5")]：
(1) DVD (■ DVD-Video, ■ DVD-Audio, ■ MP3※2 ※6, ■ JPEG※3 ※6, ■ MPEG4※4 ※6, ■ DivX※5 ※6)
(2) DVD-R (■ DVD-Video,■ MP3※2 ※6, ■ JPEG※3※6, ■ MPEG4※4 ※6, ■ DivX※5 ※6)
(3) DVD-RW (■ DVD-Video, ■ MP3※2 ※6, ■ JPEG※3 ※6, ■ MPEG4※4 ※6, ■ DivX※5 ※6)
+R/+RW (■ DVD-Video, ■ MP3※2 ※6, ■ JPEG※3 ※6, ■ MPEG4※4 ※6, ■ DivX※5 ※6)
(4) CD, CD-R/RW
(■ CD-DA, ■ Video CD, ■ SVCD※1, ■ MP3※2 ※6, ■ JPEG※3 ※6, ■ MPEG4※4 ※6, ■ DivX※5 ※6)

※1（符合 IEC62107标准）
※2 MP3: MPEG-1 第 3 层，MPEG-2 第 3 层。
※3 基线 JPEG 最高显示像素： 5120 × 3840;
渐变 JPEG 最高显示像素： 2048 × 1536。
※4 支持 XVID、DX 45、DX 50 等 MPEG4(简易版) 视频系统。
※5 支持 DivX3.11、4.x、5.x、6.x
不支持 GMC（全域动态补偿）
※6 可识别声音和图像内容以及组的最大数目总计；
1000 个音频和图像内容以及 **256** 个组。

信号系统： PAL625/50, NTSC
视频输出：
输出电平： 1Vp-p（75 欧）
输出连接器： 管脚插孔（1 路）

S 视频输出：
Y 输出电平： 1Vp-p（75 欧）
C 输出电平： NTSC: 0.286 Vp-p（75 欧）
PAL: 0.300 Vp-p（75 欧）
输出连接器： S 端子（1 路）
分量视频输出：
Y 输出电平： 1Vp-p（75 欧）
P_B输出电平： 0.7 Vp-p（75 欧）
P_R输出电平： 0.7 Vp-p（75 欧）
输出连接器： 管脚插孔
（Y：绿色、P_B：蓝色、P_R：红色）
连接器数目： 1 路
音频输出：
输出电平： 2Vrms（1 千赫, 0 分贝）
输出连接器： 管脚插孔
连接器数目：
混合输出（L/R）： 1 路
5.1 声道分离输出： 1 路
音频信号输出特性：
（测定方法同企标）
(1) 频率响应：
● DVD（线性音频）： 4赫兹～22千赫（48千赫取样）
4赫兹～44千赫（96千赫取样）
● CD 音频： 4 赫兹～20 千赫
(2) 信噪比：
● CD音频： 115 分贝
(3) 全谐波失真：
● CD 音频： 小于0.01%

数码音频输出：
同轴数码输出： 管脚插孔
光学数码输出： 光学端子
USB 接口： USB
USB 可播放的文件： ■ JPEG, ■ MP3, ■ MPEG4 (*. ASF)
拾音： 波长： 653 纳米/790 纳米
激光功率： CLASS 1/CLASS 3A
电源： 交流 110~240 伏，50/60 赫兹
耗电量： 14 瓦
尺寸（宽×深×高）： 430 毫米×258 毫米×43 毫米
（包括突出部分）
主机重量： 约 2.2 公斤

待机模式耗电量：约 **2.0** 瓦

注意

规格若有变化，恕不另行通知。

















遥控器主要功能索引

选择播放模式（17）

改变 FL 显示（10）

显示当前播放状况（10）

播放模式 FL选择 信息显示

跳跃 慢放/搜索

停止 暂停 播放

顶级菜单 菜单

显示光碟顶级菜单（10）

显示光碟菜单（10）

确定

功能选择 返回

显示屏幕上菜单（12, 13）

设置 变焦 快速回放 手动跳跃

-USB

显示设置画面（14）／
DISC 模式与 USB 模式切换（17）

向前快进约 30 秒（10）

改变画面缩放比例（10）

向回跳跃约 10 秒（10）

松下电器产业株式会社（日本大阪）监制

中国华录·松下电子信息有限公司　制造　中国制造

本产品按照企业标准：**Q/ZHM.01** 设计制造

大连市高新技术园区七贤岭华路 **1** 号

松下电器（中国）有限公司网址：**http://panasonic.cn**

中国华录·松下电子信息有限公司网址：**http://chpavc.panasonic.cn**

松下电器全国服务热线电话为：**8008100781**

移动电话、未开通 **800** 电话的地区可拨打：**4008100781**

Cn En

RQTC0108-K
C0906LX0